



**FUNETEC - PB**

FUNDAÇÃO DE APOIO AO IFPB

## Requisição Material de Consumo

Empresa: FUNDAÇÃO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E CULTURAL DA PARAIBA - 1. MTZ

Usuário: MARIA AURILENE DE ASSIS - Data: 29/06/2022 - Hora: 13:35

<b>Número da Requisição:</b>	<b>WEB:1605/2022</b>	<b>Protocolo:</b>	<b>13292706220001</b>	<b>RC/RS com Cotação</b>
<b>Data da Requisição:</b>	<b>27/06/2022</b>	<b>Data Limite para a Compra:</b>		<b>Data Limite para Entrega:</b>
<b>Projeto / C.C.:</b>	<b>HEIM- IFPB - SMART LOCKER - EMPRESA - C.C.: 14298 - Vigência: 17/12/2021 à 16/08/2022</b>			
<b>Rubrica:</b>	<b>33.90.30 - MATERIAL DE CONSUMO</b>			
<b>Solicitante:</b>	<b>GUSTAVO SOARES VIEIRA</b>	<b>Liberado p/ coord.:</b>	<b>27/06/2022 15:15</b>	<b>Liberado p/ analista: VANDA FIRMINO DA S</b>
<b>O mesmo local para todos os itens? SIM</b>				
<b>Local:</b>	<b>Av Piaui, 75, João Pessoa, Bairro dos Estados, PB</b>			
<b>A mesma instituição, Unidade/Centro e Departamento para todos os itens? NÃO</b>				
<b>Justificativa/Finalidade:</b>	<b>O projeto SmartLocker possui, em seu Plano de Trabalho, duas etapas previstas que tratam do desenvolvimento de um projeto volumétrico e de um projeto de software, onde serão desenvolvidas as partes mecânicas, elétricas e de software do sistema. Os materiais de consumo solicitados neste documento serão utilizados na montagem de um protótipo para validar a solução. Desta forma, na condição de coordenador responsável pelo projeto, declaro que os referidos dispêndios solicitados estão em conformidade com o Plano de Trabalho e com o Acordo de Parceria, em especial com a cláusula 3.1.1, item a.</b>			

Grupo	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	CABO	METRO	5,00	5,00	25,00
Detalhe do Material:	Cabo Flat com 40 vias de 24AWG, cada				
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo				
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA					
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	ARDUINO	UNIDADE	3,00	220,00	660,00
Detalhe do Material:	Placa Arduino Mega 2560 R3, com cabo USB				
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo				
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA					
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	RELE	UNIDADE	20,00	15,00	300,00
Detalhe do Material:	Módulo Relé 5V/10A 1 canal, para Arduino				
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo				
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA					
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	SENSOR	UNIDADE	20,00	15,00	300,00
Detalhe do Material:	Módulo Interruptor Magnético Reed Switch para Arduino				
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo				
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA					
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC	UNIDADE	2,00	150,00	300,00
Detalhe do Material:	Fonte Chaveada estabilizada 12V/30A 360W, tipo colmeia				
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo				
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA					
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC	UNIDADE	2,00	100,00	200,00
Detalhe do Material:	Fonte Chaveada estabilizada 5V/20A 100W, tipo colmeia				
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo				
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA					
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	FECHADURA ELETROÍMÃ	UNIDADE	20,00	50,00	1.000,00
Detalhe do Material:	Mini Solenóide 12VDC/300mA, curso de 10mm, Força de 5N, Furo de 2,5mm de diâmetro.				
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo				
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA					
INSTALAÇÕES PREDIAIS [material]	TOMADA	UNIDADE	2,00	60,00	120,00
Detalhe do Material:	Tomada industrial de embutir, 2P + T, 20A, fêmea, NBR 14136, com tampa				
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo				



**FUNETEC - PB**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO IFPB

## Requisição Material de Consumo

Empresa: FUNDAÇÃO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E CULTURAL DA PARAIBA - 1. MTZ

Usuário: MARIA AURILENE DE ASSIS - Data: 29/06/2022 - Hora: 13:35

ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
INSTALAÇÕES PREDIAIS [material]	TOMADA	UNIDADE	2,00	8,00	16,00		
Detalhe do Material:	Tomada IEC 320 C14 Tripolar, 250V/10A, Macho, para painel.						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	CONEXÃO	UNIDADE	30,00	1,00	30,00		
Detalhe do Material:	Conector alojamento fêmea Mini Fit, 6 vias, 4.2mm						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	CONEXÃO	UNIDADE	180,00	0,20	36,00		
Detalhe do Material:	Terminal para alojamento fêmea Mini Fit, 4.2mm						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	CONEXÃO	UNIDADE	30,00	0,80	24,00		
Detalhe do Material:	Conector alojamento macho Mini Fit, 6 vias, 4.2mm						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	CONEXÃO	UNIDADE	180,00	0,20	36,00		
Detalhe do Material:	Terminal para alojamento macho Mini Fit, 4.2mm						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	RASPBERRY	UNIDADE	2,00	680,00	1.360,00		
Detalhe do Material:	Raspberry Pi 4 2GB - Model B						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	RASPBERRY	UNIDADE	2,00	200,00	400,00		
Detalhe do Material:	Raspberry Pi Zero 2 W Anatel						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	DISPLAY	UNIDADE	2,00	1.000,00	2.000,00		
Detalhe do Material:	Display Touchscreen 7 pol para Raspberry Pi						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC	UNIDADE	4,00	40,00	160,00		
Detalhe do Material:	Fonte chaveada 5Vdc/3A com adaptador USB tipo C.						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	CONEXÃO	UNIDADE	200,00	1,50	300,00		
Detalhe do Material:	Borne Parafusável KRE KF128 3 Vias Passo 5,08mm 180° Verde						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	CONEXÃO	UNIDADE	60,00	1,10	66,00		
Detalhe do Material:	Borne Parafusável KRE KF128 2 Vias Passo 5,08mm 180° Verde						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	CONEXÃO	UNIDADE	40,00	1,70	68,00		
Detalhe do Material:	Barra de Pinos Fêmea 1x40 Passo 2,54mm						
Justificativa Técnica:	Montagem do protótipo						
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA							
MATERIAIS ELÉTRICO ELETRÔNICOS	CONEXÃO	UNIDADE	40,00	2,00	80,00		
Detalhe do Material:	Barra de Pinos 1x40 20mm 2 Lados Passo 2,54mm 180°						



**FUNETEC - PB**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO IFPB

## Requisição Material de Consumo

Empresa: FUNDAÇÃO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E CULTURAL DA PARAIBA - 1. MTZ

Usuário: MARIA AURILENE DE ASSIS - Data: 29/06/2022 - Hora: 13:35

Justificativa Técnica: Montagem do protótipo  
ITEM PARAMETRIZADO PARA REALIZAR RESERVA

**SALDO DA RUBRICA NO MOMENTO DA IMPRESSÃO: R\$ 28.370,01**

**NO MOMENTO DESTA IMPRESSÃO O SISTEMA NÃO ESTÁ PARAMETRIZADO PARA BLOQUEAR PAGAMENTO SEM SALDO EM RUBRICA**

**ATENÇÃO: O PROJETO NÃO ESTÁ NO SICONV**

TOTAL: 7.481,00